

- Сахарова А. К. фауне грибных комаров (Diptera, Mycetophilidae) Московской области // Энтомол. обозрение.— 1977.— 56, № 1.— С. 71—78.
- Edwards F. W. British fungus gnats (Diptera; Mycetophilidae) with a revised generic classification of the family // Trans. Entomol. Soc. London.— 1925.— 73.— P. 505—670.
- Joost W., Plassmann E. Zur Pilzmücken-Fauna in West-Kaukasus (Insecta: Diptera: Mycetophilidae) // Senckenberg. biol.— 1976.— 59, N 1/3.— S. 67—68.
- Joost W., Plassmann E. Zur Pilzmücken-Fauna in West-Kaukasus (Insecta: Diptera: Mycetophilidae) // Ibid.— 1978.— 59, N 5/6.— S. 369—370.
- Laffoon J. L. A revision of the Nearctic species of Fungivora Meigen (Diptera, Mycetophilidae) // Iowa State College J. Sci.— 1956.— 31, N 2.— P. 141—340.
- Laffoon J. Superfamily Mycetophiloidea. Fam. Mycetophilidae // Agr. Handb. USDA.— 1965.— 276.— P. 196—228.
- Laštovka P., Matile L. Mycetophilidae (Diptera) de Mongolie // Acta zool. Acad. scient. Hung.— 1974.— 20, N 1/2.— P. 93—135.
- Matile L. Catalogue provisoire des Diptères Mycetophilidae de la faune de France // Bull. Mus. nat. Hist. Natur.— 1977. Ser. 3.— N 456.— P. 621—655.
- Plassmann E. Pilzmücken aus Messaure in Schweden. I. Barberfallenfänge (Diptera: Mycetophilidae) // Senckenberg. biol.— 1977.— 58, N 3/4.— S. 147—156.

Институт эволюционной морфологии
и экологии животных им. А. Н. Северцова (Москва)

Получено 04.05.8

A Review of the Genus *Zygomyia* (Diptera, Mycetophilidae) Species of the USSR Fauna, with Description of Two New Species. Zaitsev A. I.— Vestn. zool., 1989, No. 3.— Diagnostic characters of the genus *Zygomyia* Winn. are defined; *Mycetophila semifusca* Meig. and *M. paula* Loew are transferred to that genus. *Z. jakovlevi* sp. n. (type locality: Karelia, Kivach Nature Reserve) and *Z. kurilensis* sp. n. (type locality: Kuril Islands, Kunashir) differ from all other Palearctic *Zygomyia* in genitalic armatur characters. New distributional data and a key to the USSR species are given.

УДК 595.425.595 PYGMERHORIDAE SP. N.

В. Д. Севастьянов, Захида Наима Джабер Ал Даур

НОВЫЕ ВИДЫ КЛЕЩЕЙ РОДА *BAKERDANIA* (TROMBIDIFORMES, PYGMERHORIDAE)

В коллекции клещей, собранных в различных районах СССР, обнаружено пять новых видов представителей когорты *Tarsonemina* (Trombidiformes). При описании видов сохранена терминология предыдущего сообщения (Севастьянов, Абу Кура: 1985). Виды клещей описаны по самкам. Остальные стадии их неизвестны. Все рисунки, приведенные в статье, выполнены Захидой Ал Даур. Голотипы видов переданы на хранение в Зоологический институт АН СССР (Ленинград). Паратипы хранятся в кафедре зоологии и гидробиологии Одесского университета. Авторы признательны Т. И. Артемьевой за представление материала для описания.

Bakerdania sinanii Sevastianov et Zahida Al Douri sp. n.

Материал. Синтип, 4 ♀ (препарат P-T-46), обнаруженный в «лепешке» навоза с коров в лиственном лесу в окр. пос. Чемеровцы Хмельницкой обл., 29.07.65 (Севастьянов).

Самка. Длина 297, ширина 175 мкм. Покровы желтые, гладкие. Сце едва различимы (микрохеты), Sc_1 длиннее половины Lu_1 . Последнее — самые длинные дорсальные щитинки, в три раза длиннее Lu_1 на треть длиннее Sa_1 . Не равны Do ; вершины последних выходят за края тела. Все щетинки дорсальной поверхности тела опушены (рис. 1 а). Sx_{11} с расширенными основаниями, их вершины заходят за эпимеры I. Sx_{11} — самые короткие щетинки вентральной поверхности тела. Sx_{11} , Sx_{12} и Sx_{22} равны или длиннее Pri_1 , но короче Pri_2 . Рое длиннее Pri_2 . Po_1 равны или едва длиннее Pri_1 . Ax_1 короче Ax_2 , последние короче Рое. Равные каудальные щетинки равны Pri_1 . Основания St прижат к основаниям Ci (рис. 1, б). Тибготарзус I с крупным сидячим коготком

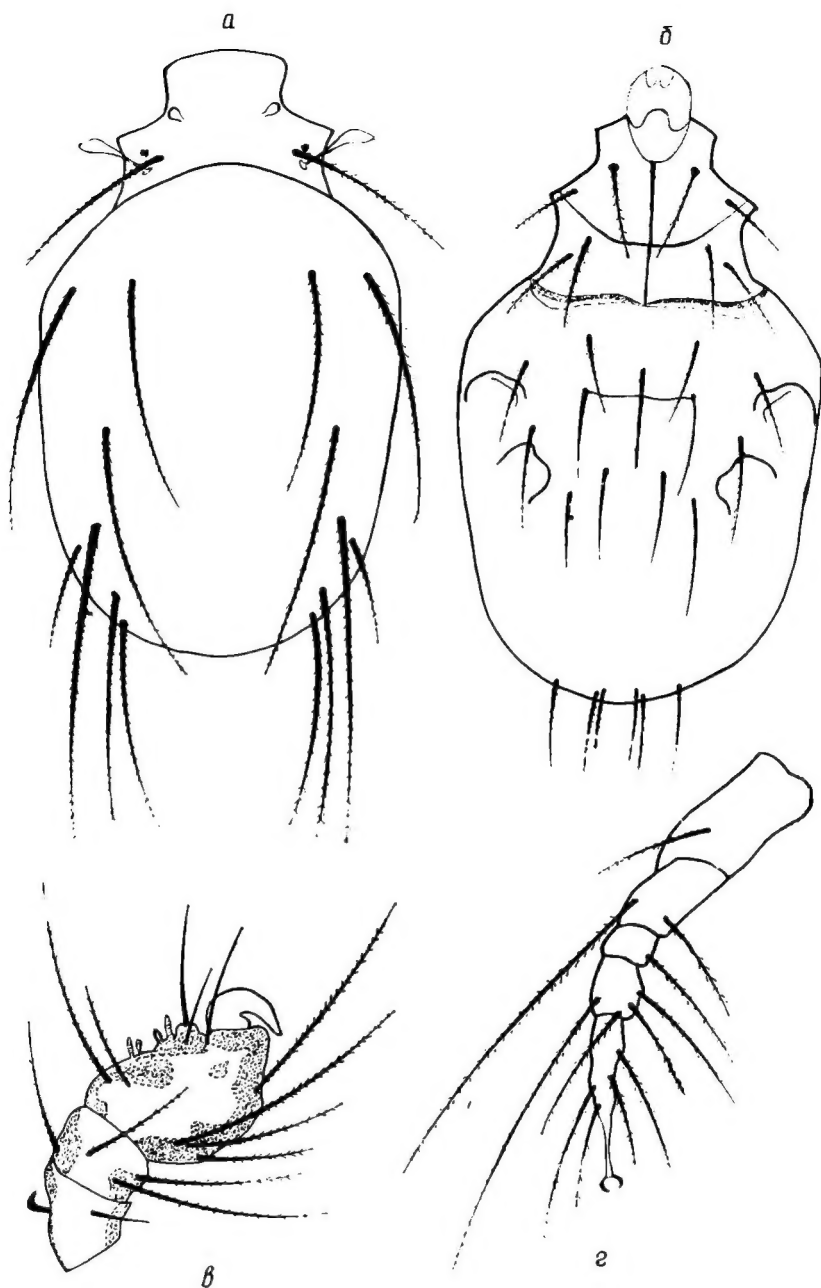


Рис. 1. *Bakerdania sinanii* sp. n.:
а — спинная сторона; б — брюшная сторона; в — нога I; г — нога IV.

Все соленидии веретеновидные, короткие, самый длинный соленидий не превышает 0,2 толщины тибготарзуса. Одна из вершинных щетинок по крайней мере равна общей длине тибготарзуса и колена. Щетинка L на коротком цилиндрическом цоколе (рис. 1, в). Щетинка C на бедрах ног IV в два раза длиннее щетинки P на лапке. Щетинка L на голени короче C, но длиннее P (рис. 1, г).

Систематические замечания. По трем парам каудальных щетинок, выходящими за края тела щетинками Do, не сращенными с вертлугами эпимерами III, новый вид сближается с *Bakerdania decu-*

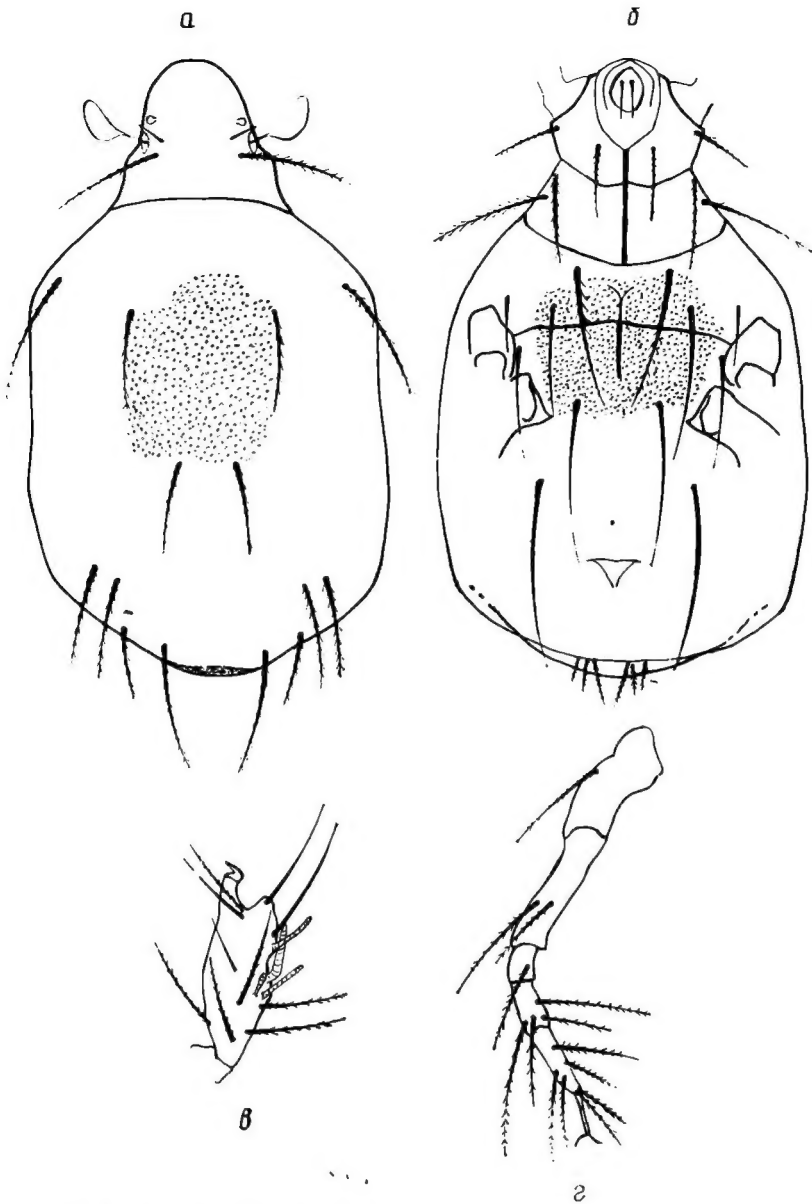


Рис. 2. *Bakerdania sarabae* sp. n.:

а — спинная сторона; б — брюшная сторона; в — нога I; г — нога IV.

manus (Krczal, 1959). Резко отличается размерами H_i и H_e , пропорциями прочих спинных щетинок, формой и размерами проподосомы.

Bakerdania sarabae Sevastianov et Zahida Al Douri sp. n.

Материал. Синтип, 5♀ (препарат Р-Т-47), обнаруженный Т. А. Артемьевой 1.07.74. в старопахотном торфе Зенгиновского торфомассива в дельте р. Быстрицы (приток р. Вятки, Кировская обл. РСФСР).

Самка. Длина 238, ширина 134 мкм. Покровы желтые, дорсально и вентрально в крупных, многочисленных порах. Sce в 4 раза длиннее Sci , но едва длиннее H_i . Lui длиннее равных Lue и Do . Самая длинная дорсальная щетинка H_e длиннее Sai и почти в два раза длиннее Sae . Sai длиннее Lui . Вершины Do не достигают оснований поясничных

щетинок (рис. 2, а). Эпимеры III сращены с вертлугами. Вершины $Sx1$ далеко не достигают эпимер II. $Sxe2$ длиннее $Ax2$. Poi длиннее Pge . Вершины Poe выходят за края тела. $Ax2$ вдвое длиннее $Ax1$, последние короче половины Pgi . Ci — самая длинная, Se — самая короткая из каудальных щетинок (рис. 2, б). На стеблевидном основании тибготарзуса I мелкий сидячий коготок. Щетинка L на бугровидном выросте тибготарзуса. Все соленидии различной длины и строения, их вершины далеко не достигают вершины тибготарзуса (рис. 2, в). Щетинка L на голени IV в полтора раза длиннее щетинок P на лапке. Щетинка C короче L, но длиннее P. Пропорции остальных щетинок показаны на рис. 2, г.

Систематические замечания. По пропорциям щетинок вентральной поверхности тела новый вид сближается с *Bakerdania gracilis* (Krczal, 1958), но резко отличается от него соотношением размеров поясничных, крестцовых и лопаточных щетинок.

Bakerdania randae Sevastianov et Zahida Al Douri sp. n.

Материал. Синтип, 6 ♀ (препарат P-T-48), обнаруженный Т. А. Артемьевой 15.07.74 в торфянике Зенгиновского торфомасива в дельте р. Быстрицы (приток р. Вятки, Кировская обл.).

Самка. Длина 185, ширина 96 мкм. Покровы бледно-желтые, гладкие. Трихоботрии шаровидные. Sce короче трихоботрий. У Sci различимы лишь их основания. Sce , Hi , Do , Lui и Sai равны, в полтора раза длиннее равных Lue и Sae . Последние равны половине He — самых длинных щетинок дорсальной поверхности тела (рис. 3, а). Эпимеры и эпимериты III не достигают вертлугов III. Эпимеры IV сращены с вертлугами IV. Равные $Sxi2$ и $Sxe2$ в полтора раза длиннее $Sxi1$. Равные постстернальные щетинки в полтора раза длиннее равных престернальных щетинок. $Ax1$ равны половине $Ax2$, последние едва короче Pgi . Различия в длине равных двух пар каудальных щетинок и $Ax1$ незначительны (рис. 3, б). Тибготарзус I с тонким, длинным, слабо изогнутым

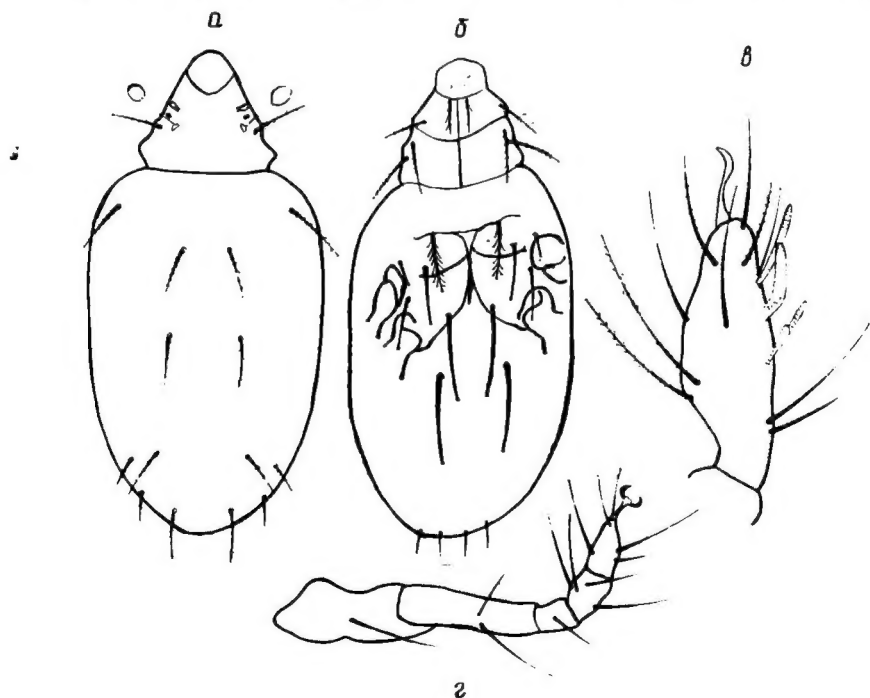


Рис. 3. *Bakerdania randae* sp. n.:

а — спинная сторона; б — брюшная сторона; в — нога I; г — нога IV.

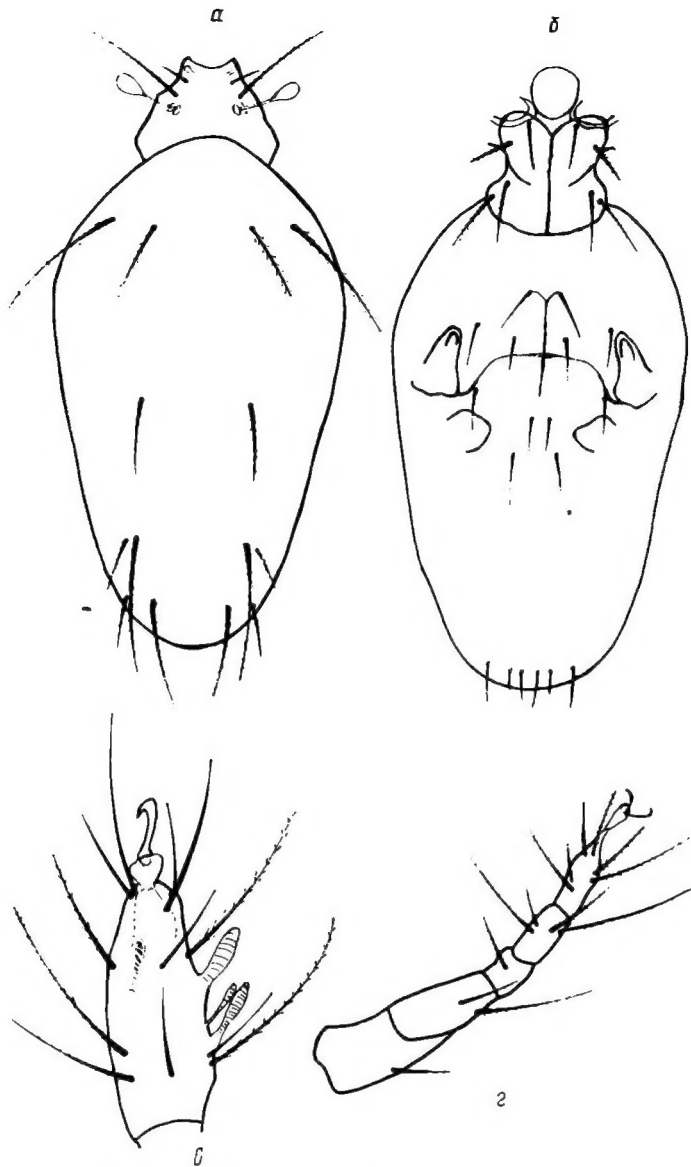


Рис. 4. *Bakerdania dejlaensis* sp. n.:

а — спинная сторона; б — брюшная сторона; в — нога I; г — нога IV.

на вершине коготком. Вершина одного из соленидиев заходит за основание коготка. Длина тибiotарзуса более чем в 2,5 раза превышает его толщину (рис. 3, в). На ноге IV равные щетинки А, С, L, Р игловидные (рис. 3, г).

Систематические замечания. По сращенным с вертлугами эпимерам IV, свободным коксальным полям III, отсутствием третьей пары каудальных щетинок новый вид сближается с *Bakerdania arvorum* Jасot, 1936. Отличается от него равными попарно постстернальными и престернальными щетинками, пропорциями каудальных и крестцовых щетинок, размерами коксальных щетинок.

Bakerdania dejlaensis Sevastianov et Zahida Al Douri sp. n.

Материал. Синтип, 6♀ (препарат Р-Т-49), обнаруженный Захидой Ал Даур 19.11.86 в почве под ячменем на территории Всесоюзного селекционно-генетического института в окр. Одессы; препараты 442, 457, 481, 558, 602.

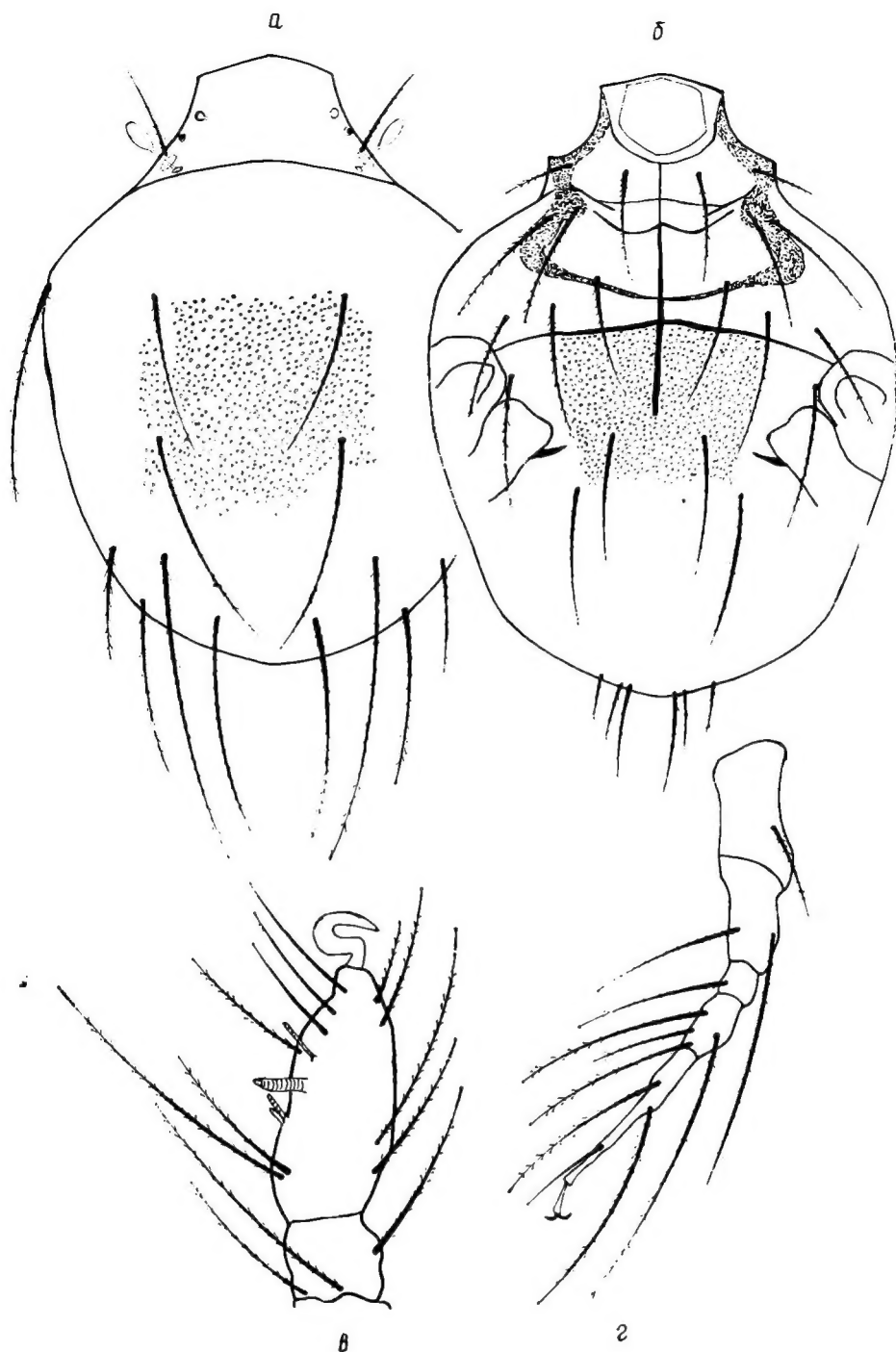


Рис. 5. *Bakerdania nouris* sp. n.:

а — спинная сторона; б — брюшная сторона; в — нога I; г — нога IV.

Самка. Длина 238, ширина 98 мкм. Покровы бледно-желтые, гладкие. *Sci* короче трихоботрий, *Sce* более чем в три раза длиннее *Sci*. Расстояние между основаниями *Sce* и *Sci* короче *Sci*. *Hi* равны *Do*, обе по крайней мере равны или длиннее половины примерно равных *He* и *Lui*. *Sai* короче *Lui*, но вдвое длиннее *Sae*. Вершины *Lui* заходят

за вершины Sae (рис. 4, а). Эпимеры I свободные, не сращены со стернумом. Эпимериты III четкие лишь до уровня оснований PrI. Эпимеры III сращены с вертлугами III. Sxe2 — самая длинная щетинка дорсальной поверхности тела, в полтора раза длинее равных Sx11 и Sx1. Poi примерно равны Ax1 и Ax2, короче также равных PrI и Pre. Pое короче Sx12. Три пары каудальных щетинок. Ст равны половине Се. Основания Ст ближе к основаниям Ci, чем Се (рис. 4, б). На тибиятарзусе I щетинки L и K без цоколя у основания. Все соленидии или веретенovidные или расширяющиеся к вершине. Тибиятарзус в 2,0—2,5 раза длиннее толщины (рис. 4, в). Щетинка С на бедре IV равна Р на лапке, но короче L на голени. Вершина щетинки L достигает вершины лапки IV (рис. 4, г).

Систематические замечания. По свободным, не сращенным со стернумом эпимерам I новый вид сближается только с *Bakerdania centriger* Soogenan, 1951. Резко отличается от него свободными коксальными полями III, соотношением размеров аксилярных и престерниальных щетинок, не равными Ci и Ст.

Bakerdania nouri Sevastianov et Zahida Al Douri sp. n.

Материал. Синтип, 4 ♀ (препарат P-T-50), обнаруженный Т. И. Артемьевой 16.05.68 в подстилке дубового леса у дер. Раифа Татарской АССР.

Самка. Длина 244, ширина 172 мкм. Покровы интенсивно-желтые, дорсально и вентрально в крупных многочисленных порах. Листовидные трихоботрии короче Sse. У Sci различимы лишь основания. Lui — самая длинная щетинка дорсальной поверхности тела, в 2,5 раза длиннее самой короткой щетинки Sse. He, Sai, Do равны, вершины последних заходят за основания Sai. Sae равны или едва длиннее Hi, обе короче Do (рис. 5, а). Эпимеры I с передней и задней ветвью. Передняя ветвь с разрывом. Sx11 далеко заходят за основания Sx12. Sxe2 длиннее Sx11. Эпимеры III сращены с вертлугами III. PrI короче Poi, Pre короче Pое. Вершины обеих пар престерниальных щетинок не достигают оснований постстерниальных. Ax1 равны PrI. Ax2 равны Pre. Ci более чем в два раза длиннее Се. Ст длиннее половины Ci (рис. 5, б). Тибиятарзус I более чем в три раза длиннее ширины у основания. Вершина щетинки С достигает основания коготка. Все соленидии различной формы и размеров (рис. 5, в). На ноге IV щетинка С короче L, но длиннее Р. Пропорции остальных щетинок показаны на рис. 5, г.

Систематические замечания. По сращенным с вертлугами эпимерам III и формой эпимер I новый вид сближается с *B. indica* Mah., 1971, отличаясь от него пропорциями постстерниальных и дорсальных щетинок.

Севастьянов В. Д., Абу Курох С. М. Новые виды клещей когорты Tarsonemina (Trombidiformes) из агроценозов Египта // Вестн. зоологии. — 1985. — № 4. — С. 35—41.

Одесский университет

Получено 26.07.87

New Mite Species of the Genus *Bakerdania* (Trombidiformes, Pygmephoridae). Sevastianov V. D., Zahida Al Douri. — Vest. zool., 1989, No. 3. — *B. sinanii* sp. n., *B. sarabae* sp. n., *B. randae* sp. n., *B. dejlaensis* sp. n. and *B. nouri* sp. n. are described. Holotypes are deposited in Zoological Institute (Leningrad), paratypes — in Zoology and Hydrobiology Department, Odessa State University.